

# Subject Index

## A

Absorption 61  
 Abstinence states 231  
 Acetaldehyde 271  
 Acetylcholine 85  
 Activity 61  
 Alpha-Flupenthixol 81  
 Alpha-methyl noradrenaline 105  
 Alpha-methyl-p-tyrosine 45  
 Amines 277  
 Amitriptyline 95  
 Amphetamine 101, 155, 197, 201, 209, 247, 285, 291, 297, 333  
 Anticholinergics 181, 309  
 Antinociception 215  
 Anxiety 185, 315  
 Anxiolytic action 127  
 Anxiolytics 315  
 Arousal 231, 237  
 Associative blocking 201, 209  
 Atropine 337  
 Auditory stimuli 1

## B

Barbiturate 325  
 Benzodiazepines 127  
 Beta-Endorphin 215  
 Biogenic amine 291  
 Blood alcohol level 61

## C

Cannabidiol 243  
 Cannabinols 321  
 Catalepsy 81, 215  
 Cats 31, 349  
 Chlordiazepoxide 9, 181, 185  
 Chlorpromazine 31, 55  
 Choice procedures 1  
 Chronic treatment 149  
 Clomipramine 303  
 Clonidine 105, 329  
 Clozapine 55  
 Cocaine 255, 261, 285, 315  
 Concurrent schedules 1

## D

*d*-Amphetamine 13, 45, 219, 255, 261, 315  
 Depression 89, 95, 184, 251  
 Desipramine 89  
 Dextromethorphan 31  
 Dextrorphan 31  
 Diazepam 315  
 Dihydroxytryptamine 113  
 Dopamine 163, 251, 255  
 Drug combinations 13

## E

EEG 349  
 Enkephalin 215  
 Escape 163  
 Ethanol 13, 61, 243, 271  
 Etonitazene 1

Etonitazene reinforcement 1  
 Extrapramidal system 99

## F

Feeding behavior 321  
 Fixed-ratio schedules 1  
 Fluphenazine decanoate 225  
 Flupenthixol isomers 35  
 Flurazepam 315  
 Food 41

## G

Gnawing 197  
 Golden Hamsters 215

## H

Haloperidol 45  
 Homovanillic acid 135  
 Humans 25, 35, 95, 99, 131, 135, 171, 185, 193, 225, 231, 243, 251, 309, 341, 361  
 4-Hydroxy-3-methoxyphenylglycol 95  
 Hypertension 113  
 Hypothermia 61, 113, 277  
 Hypothalamus 247

## I

Imipramine 31  
 Inhibition 237

## L

Learning 85  
 L-Dopa 163  
 Lithium pump 25  
 Locomotor Activity 155, 285  
 LSD 31  
 LSD antagonists 31

## M

Marmoset 197  
 Membrane transport 25  
 Memory 85, 309  
 Methylphenidate 316  
 Methamphetamine 304  
 3-Methoxy-4-hydroxyphenylglycol 35  
 Metoclopramide 141  
 Mianserin 329  
 Mice 45, 73, 85, 105, 127, 149, 163, 181, 237, 255, 285, 291, 325, 337  
 Molindone 141  
 Monkeys 55, 89, 197, 219, 261, 297  
 Monoaminergic mechanisms 135  
 Mood 231  
 Morphine 67, 73, 285, 291  
 Mother-infant-interaction 219  
 Motility meter 333  
 Movement disorders 99  
 Muscimol 197

## N

N-allyl-derivates 277  
 N-ethylmaleimide 25  
 Neuroleptics 99  
 Neurons 149  
 Nicotine 155, 255, 315  
 Nisoxetine 291  
 Nootropic drugs 341  
 Noradrenaline 95, 105  
 Noradrenaline metabolism 35  
 Noradrenergic receptors 105  
 Norepinephrine 163  
 Normetanephrine 329

## O

Olfaction 1  
 Ontogeny 237  
 Operant behavior 9, 13, 19  
 Opiate 277  
 Oxotremorine 85

## P

Pentobarbital 261  
 Performance 243  
 Perseveration 45  
 Phencyclidine 19  
 Phenobarbital 31  
 Phenoxybenzamine 45  
 Physostigmine 85  
 Pigeons 9, 13  
 Pilocarpine 81  
 Piracetam 341  
 Platelets 149, 193  
 Polyactivation 67  
 Prolactin 131, 251  
 Prolactin secretion 361  
 Propranolol 45  
 Prostaglandins 113  
 Psychotics 135  
 Punishment 9

## Q

Quipazine 304

## R

Rate dependency 9  
 Rats 1, 19, 41, 61, 67, 81, 113, 141, 155, 201, 209, 215, 247, 271, 277, 303, 315, 329, 333, 337  
 Reward 41  
 Ruthenium red 25

## S

Schizophrenia 35, 131, 193, 225, 341  
 Scopolamine 310  
 Sedation 73  
 Self-administration 261, 271  
 Self-Stimulation 247  
 Separation 89  
 Serotonin 193, 251  
 Sheep 321

# VIII

Side effects 99  
Six-OHDA lesions 41  
Sleep time 325  
Smoking 231  
Stereotypy 285, 291, 297  
Stimuli, auditory 1  
    discriminative 1  
Strychnine 255  
Sulpiride 135

**T**  
Tardive dyskinesia 99  
Taste 1  
Taste aversion 61  
Thermoregulation 215  
Thioridazine 55  
Tolerance 19, 45, 201, 209, 325  
**U**  
Urinary excretion 35

**V**  
Ventral noradrenaline bundle 41

**Y**  
Yohimbine 329

**Z**  
Zimelidine 251

## Zur wissenschaftspolitischen Bedeutung der Zeitschrift:

„Seit einiger Zeit ist die Erkenntnis Allgemeingut, daß zwischen dem Ausbildungsniveau eines Volkes und der Leistungsfähigkeit seiner Volkswirtschaft ein enger Zusammenhang besteht; Wirtschaftswachstum ist auch stark von menschlichem Wissen und Können abhängig. In der Konkurrenz mit anderen Ländern, aber auch als Hebung eines fruchtbaren Wettbewerbs im eigenen Land ist es daher notwendig, daß der neueste Wissensstand im wird. Hierzu tragen wissenschaftliche Zeitschriften und Fachzeitschriften wesentlich und in hervorragender Weise bei. Als Forum für die Diskussion unter Fachleuten sind sie unentbehrlich.“

*Das schrieb  
der Berliner Senator  
für Wissenschaft und Forschung  
Dr. Peter Glotz in seinem Beitrag  
in der Broschüre „Die wissenschaftliche  
Zeitschrift – Funktion und Probleme“, die  
wir Ihnen gern kostenlos zuschicken.*

*Füllen Sie den anhängenden Kupon aus und senden Sie  
ihn an uns oder geben Sie ihn bei Ihrem wissenschaftlichen  
Buchhändler ab.*

Senden Sie mir bitte kostenlos Ihre  
Broschüre „Die wissenschaftliche Zeitschrift  
– Funktion und Probleme“.

Mein Name und meine Anschrift:

---

---

---

---

Eine Information der

**AWL**

Arbeitsgemeinschaft  
wissenschaftliche Literatur  
e. V., Stuttgart  
– Presse und Information –  
Ludwigshafener Straße 12b  
D-6710 Frankenthal/Pfalz



# Modular Electronics

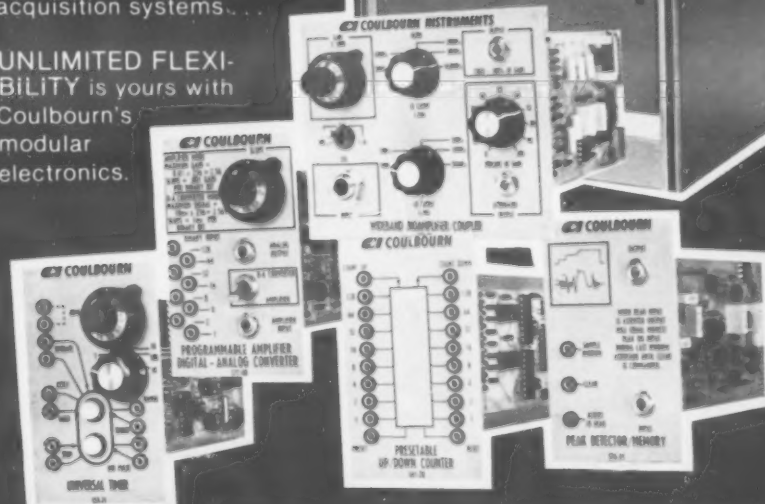
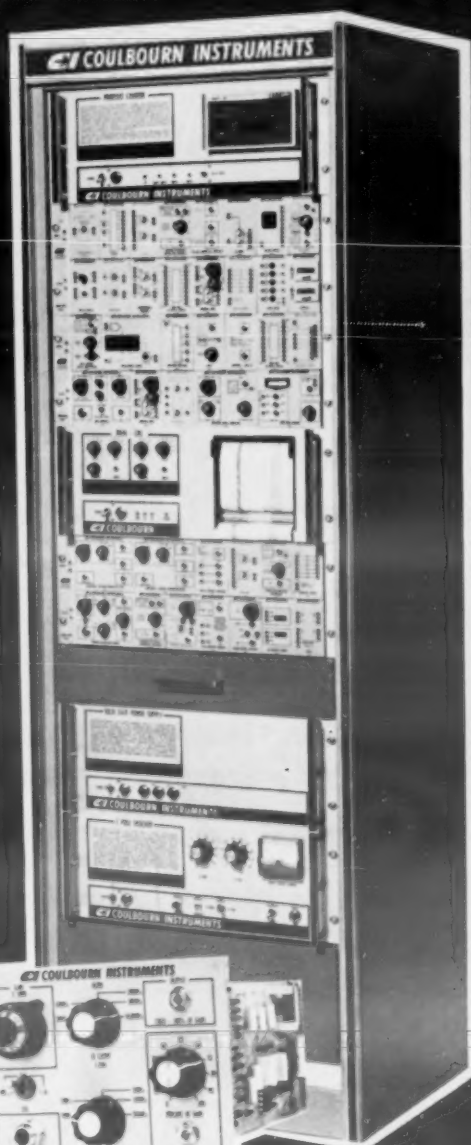
## For the Scientific Laboratory

OVER 60 PLUG-IN MODULES for analog and digital programming; timing, counting, and signal conditioning. Featuring digital control of analog functions, gain attenuation, signal frequency, filter frequency.

USE THEM FOR experiment control, computer interface, data acquisition, ancillary electronics needed with polygraphs, computer systems, and electronic instruments. Applications in the life sciences, physical and earth sciences, and engineering.

BUILD YOUR OWN ... compact portables to large laboratory cabinets ... special purpose instruments to experiment control and data acquisition systems.

UNLIMITED FLEXIBILITY is yours with Coulbourn's modular electronics.

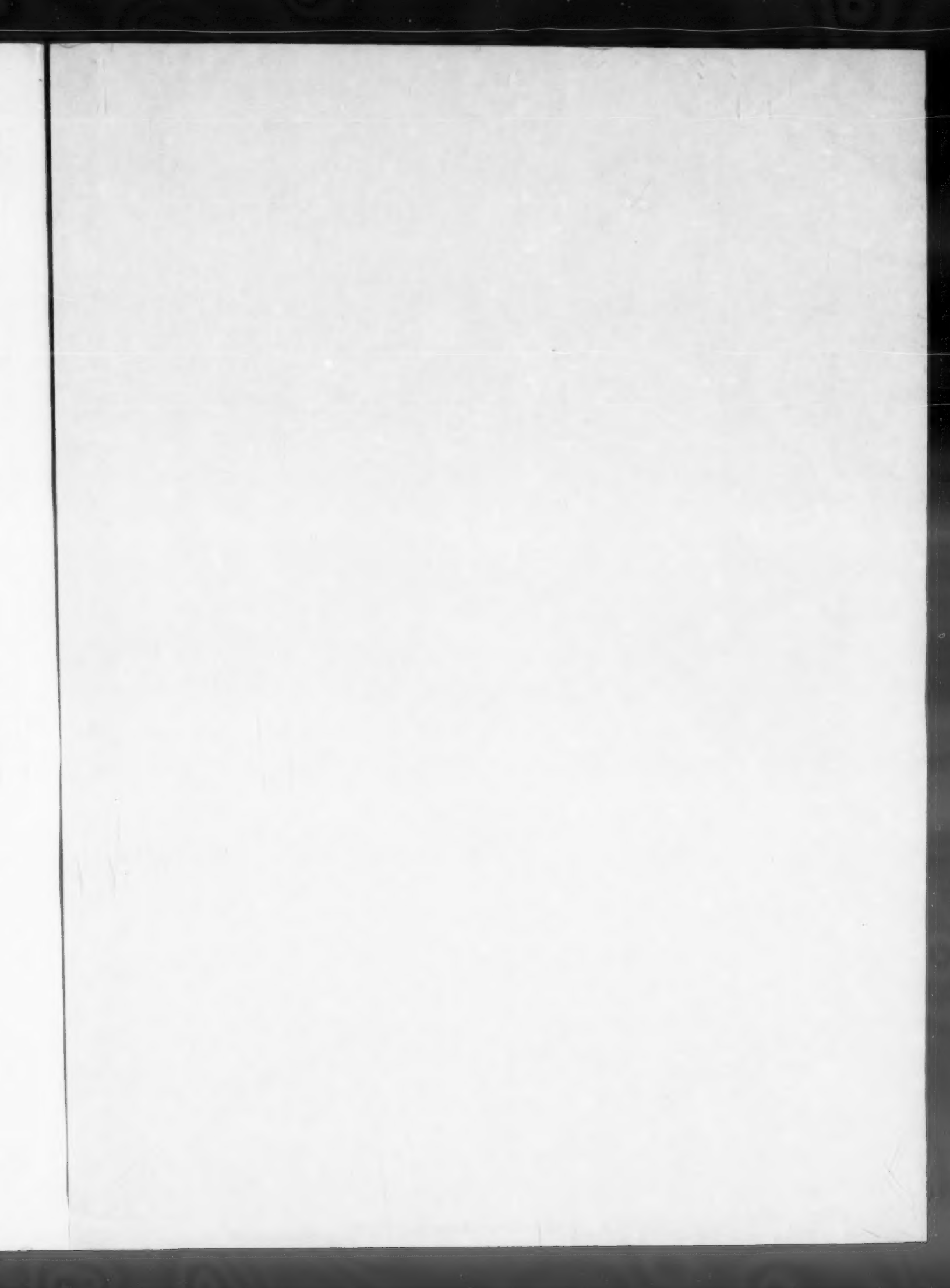


# COULBOURN INSTRUMENTS

CALL OR WRITE  
FOR COMPLETE CATALOG.

East: Box 2551, Lehigh Valley, PA 18001—(212) 395-3771  
West: Box 194, Laramie, WY 82070—(307) 742-8246

Exclusive international representative:  
Schueler and Co., Inc., CI Div., P.O. Box 246, Williston Park, NY 11596 USA.  
Tel.: (516) 741-7100. Telex: 143-174 Schulerst Wilp.



H